

# 数学検定 1 次 小テスト 16

次の式を因数分解しなさい。

(1)  $ax^2 - 16ax + 64a$

$$a(x - 8)^2$$

(2)  $5x^3 + 10x^2y + 5xy^2$

$$5x(x + y)^2$$

(3)  $ax^2 + axy - 2ay^2$

$$a(x - y)(x + 2y)$$

(4)  $(x + 5y)^2 + 10(x + 5y) + 25$

$$(x + 5y + 5)^2$$

2年

組

番 氏名

／100